

vft black line pumps



Black Hawk

BH2-13
BH3-13
BH4-13

Ed: 2025.08.16

Motopompes

BH2-13

Jusqu'à 14,5 bar et 523 l/min.

BH3-13

Jusqu'à 23,9 bar et 345 l/min.

BH4-13

Jusqu'à 25,8 bar et 380 l/min.

Les motopompes **BH-13** font partie de la gamme de motopompes portables vft Black Hawk. Équipées d'un **moteur Honda GX390 de 13 HP*** refroidi par air, efficace et fiable, du multiplicateur de vitesse vft et de la **pompe centrifuge VFT_2SP à 2 étages, VFT_3SP à 3 étages ou VFT_4SP à 4 étages**, compatibles avec la mousse et facilement interchangeables, elles offrent d'excellentes performances de travail à haute pression ainsi qu'un débit élevé.

Elles disposent d'un système de raccord rapide pour la pompe, permettant de la remplacer en cas de panne dans les plus brefs délais. Ces pompes sont également utilisées sur les motopompes **BH-10, BH-18, BH-21, BH-23 et BP**, ce qui permet une meilleure gestion du stock de pièces détachées.

- > Composants fabriqués en aluminium et en acier inoxydable de haute qualité.
- > Pièces détachées disponibles auprès de customer.service@vallfirest.com.
- > Excellent rapport qualité-prix.
- > Garantie de 2 ans.

Applications

- Attaque directe des incendies.
- Manœuvres d'autoprotection avec sprinklers.
- Pompage en tandem sur de longues distances.
- Pompage en parallèle pour un débit élevé.
- Installation sur des unités et véhicules d'intervention incendie.
- Équipement de kits d'autoprotection.

Caractéristiques

- Démarrage manuel par lanceur et démarrage électrique (si un kit batterie supplémentaire est installé).
- Multiplicateur de vitesse sans entretien. Fabriqué en aluminium moulé et avec des composants de haute qualité.
- Pompe VFT facilement interchangeable grâce à un collier de serrage à démontage rapide.
- Base de transport au choix : structure tubulaire (pour une plus grande maniabilité) ou base pour montage sur véhicule.
- Réservoir de carburant intégré.
- Pompe d'amorçage manuelle et manomètre inclus.
- Clapet anti-retour sur le refoulement inclus.



Normes certifiées

2006/42/EC

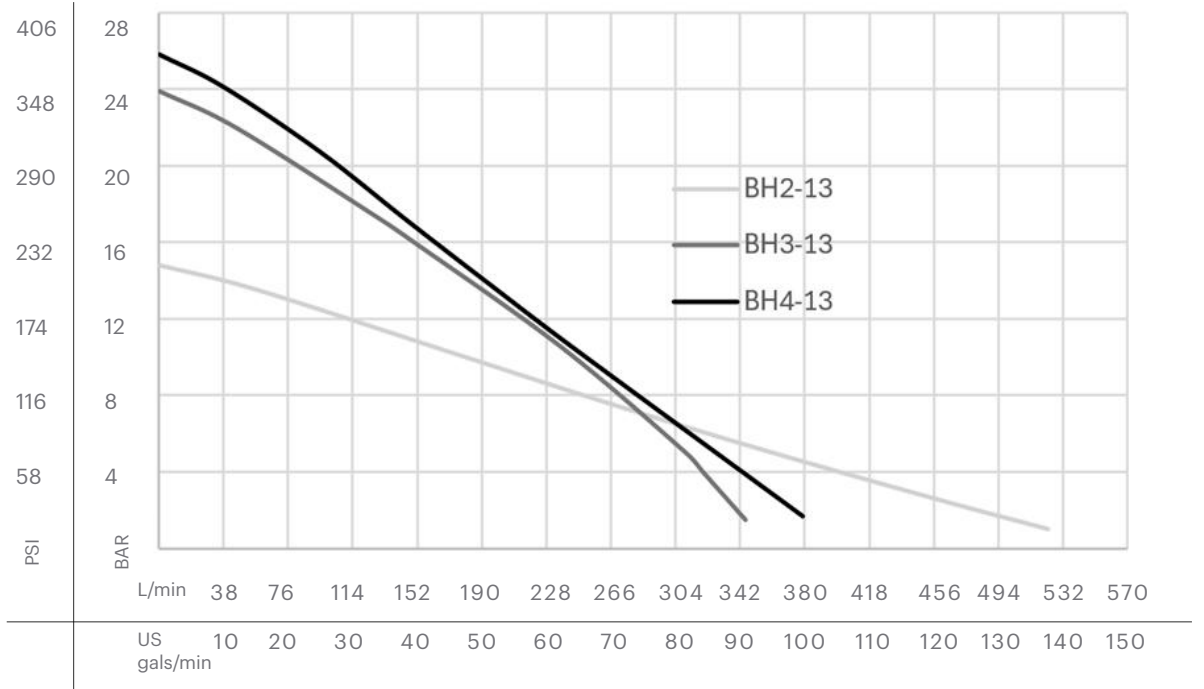
UNE EN-14466:2006+A1 2009



Moteur certifié conforme aux normes d'émissions EPA, CARB et EU Stage V.

Spécifications	BH2-13	BH3-13	BH4-13
Moteur	Honda GX390	=	=
Pompe centrifuge	VFT à 2 étages	VFT à 3 étages	VFT à 4 étages
Réservoir de carburant	6.1 L	=	=
Poids	58.5 kg (à sec)	59.5 kg (à sec)	60.5 kg (à sec)
Pression maximale	14.5 bar	23.9 bar	25.8 bar
Débit maximal	523 L/min	345 L/min	380 L/min
Dimensions	L: 83 cm. I W: 50 cm. I H: 47 cm.	=	=

1. Performances de la BH-13



Données de performance	BH2-13	BH3-13	BH4-13
Débit maximal	523 L/min	345 L/min	380L/min
Pression maximale	14.5 bar	23.9 bar	25.8 bar
Hauteur manométrique maximale	148 mH2O	244 mH2O	263 mH2O

Pression		Débit	
[Bar]	[PSI]	[L/Min]	[U.S. GPM]
BH4-13			
24	349.5	38	10
14	200	194	51.3
3.5	50	342	90
BH3-13			
17.5	253.8	125	33
10.5	152.3	237	62.6
4	58	320	84.5
BH2-13			
13.5	195.8	58	15.3
10	145	180	47.5
2.5	36.3	460.15	121.5

2. Pompe centrifuge à 2, 3 ou 4 étages (VFT_2SP, VFT_3SP, VFT_4SP)



Pompe centrifuge à 2 étages pour la BH2-13, à 3 étages pour la BH3-13 et à 4 étages pour la BH4-13. Le corps de la pompe et les turbines sont fabriqués en aluminium avec un traitement anticorrosion. L'arbre et les autres composants sont en acier inoxydable. Elle intègre une garniture mécanique de haute qualité ne nécessitant aucun entretien.

- Pompe compatible avec le concentré de mousse.
- Compatible avec les modèles de motopompes BH-10, BH-18, BH-21, BH-23 et BP.

Spécifications VFT2SP / VFT3SP / VFT4SP	
Paint	2" NPSH
Aspiration	1,5" NPSH
Refoulement	Anodisation dure > 400 HV
Traitement de l'aluminium	Revêtement protecteur Raptor, noir

3. HONDA GX390 Moteur



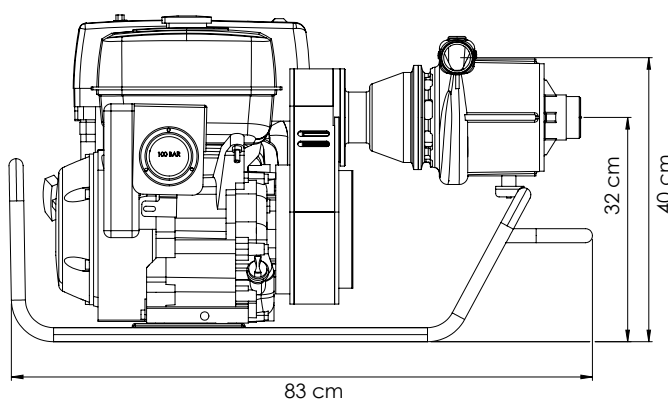
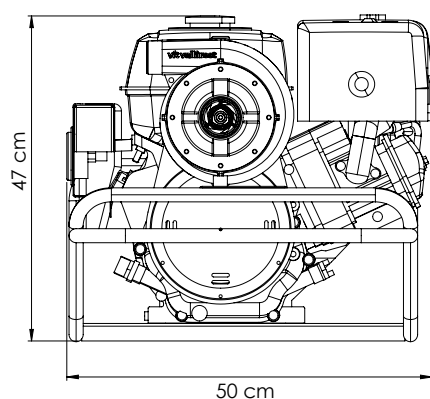
Spécifications du moteur

Moteur	4-stroke gasoline
Alésage x course	88 X 64 mm
Cylindrée	389 cm ³
Taux de compression	8.2 : 1
Puissance nette	11.7 HP at 3600 rpm
Couple maximal	26.5 Nm at 2500 rpm
Démarrage	Démarrateur manuel avec lanceur à corde et démarrage électrique
Capacité du réservoir	6.1 L
Capacité d'huile	1.1 L
Dimensions (L x W x H.)	406 x 460 x 448 mm
Poids à sec	31,7 kg

La puissance nette du moteur est de 11,7 HP à 3 600 tr/min. La production en série des moteurs peut entraîner des variations de cette valeur.

4. Dimensions

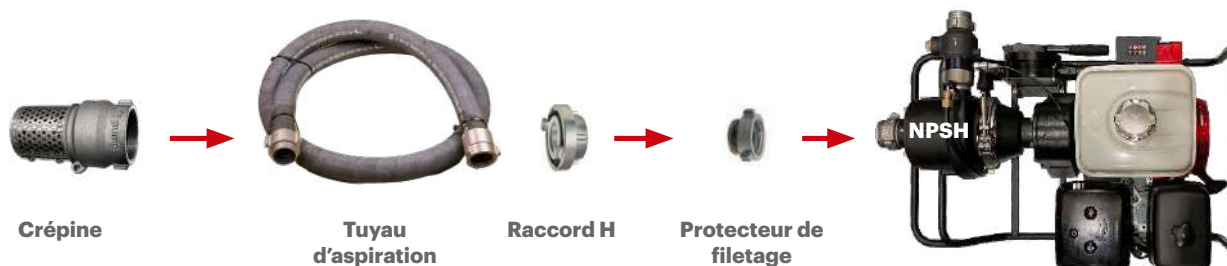
Longueur : 83 cm | Largeur : 50 cm | Hauteur : 47 cm



5. Composants nécessaires au fonctionnement

ASPIRATION D'EAU

Un tuyau d'aspiration et une crépine avec clapet anti-retour sont nécessaires afin de maintenir la pompe amorcée et d'empêcher les débris de pénétrer dans le système.



FONCTIONNEMENT

La clé de raccordement est nécessaire pour serrer et desserrer les protecteurs de filetage/adaptateurs. Il est nécessaire d'amorcer manuellement la pompe avant son utilisation.



Coupling wrench

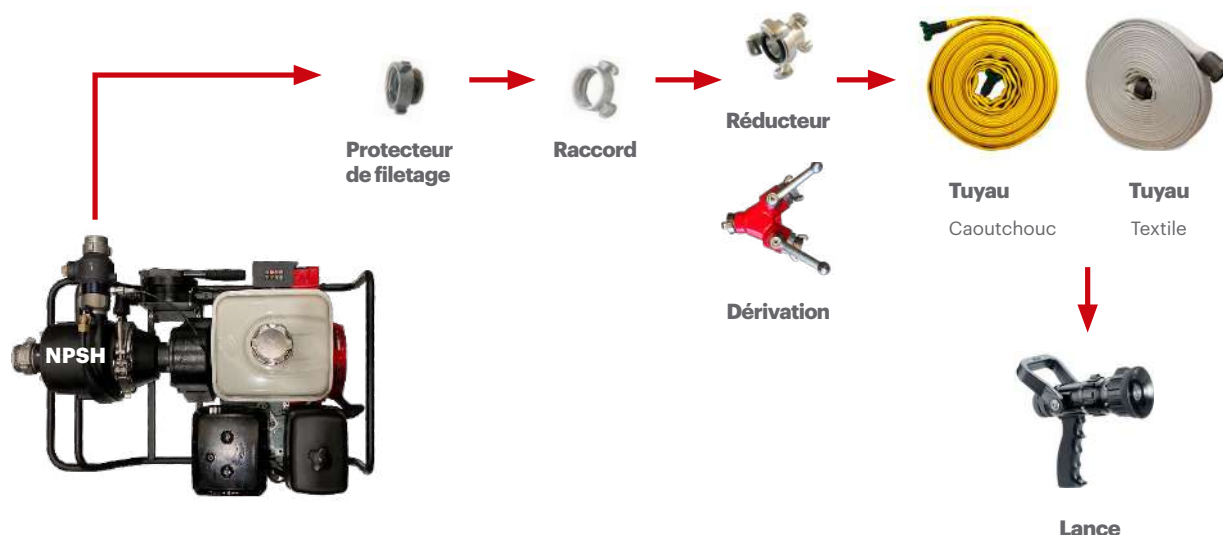


Manual primer
(* included)

REFOULEMENT D'EAU

Pour le refoulement, choisissez les raccords en fonction du type de tuyau et de la configuration du montage : attaque directe ou raccordement en série ou en parallèle de plusieurs motopompes.

*Consultez notre **fiche de configuration des pompes** pour plus d'informations.



6. Liste des composants

Protecteurs de filetage

Ils sont toujours nécessaires pour protéger les filetages d'origine de la pompe et adapter le filetage NPSH à tout autre type de filetage, permettant ainsi le raccordement d'autres raccords.

DVD3107-00001	NPSH-NPSH 1-1/2"
DVD3107-00002	NPSH-BSP 1-1/2"
DVD3107-00003	NPSH-NH 1-1/2"
DVD3108-00001	NPSH-NPSH 2"
DVD3108-00002	NPSH-BSP 2"
DVD3108-00003	NPSH-NH 2"



Clé pour raccords VFT

Il permet de serrer et de desserrer les protecteurs de filetage en toute sécurité.

DVD3112-00001



Crépine VFT

La crépine avec clapet anti-retour filtre l'eau et permet l'amorçage du circuit d'aspiration et de la pompe.

DVD3105-00004	NPSH 2"
DVD3105-00005	BSP 2"
DVD3105-00006	NH 2"



Tuyau d'aspiration Altra Fortex

Tuyau d'aspiration léger et résistant en polyester filé.

DVD3102-00061	2" NPSH // L=3m
DVD3102-00063	2" NH // L=3m



Tuyau d'aspiration

Tuyau d'aspiration en caoutchouc renforcé haute pression.

- DVD3102-00011** 2" NPSH // L=3m
- DVD3102-00012** 2" BSP // L=3m
- DVD3102-00013** 2" NH // L=3m
- DVD3102-00014** 2" Storz 52-C // L=3m



7. Accessoires en option

Lances forestières VIPER Attack

Lance haut de gamme permettant de sélectionner le débit et le type de jet. Elle est légère, compacte et intègre le système breveté Rylstatic.

- DED5421-00000** Lance forestière VIPER Attack 550 – raccord BCN 25
- DED5421-00003** Lance forestière VIPER Attack 550 – filetage BSP
- DED5427-00000** Lance forestière VIPER Attack 1562 – raccord BCN 45



Kit de réparation de pompe VFT

Comprend différents outils spécialement conçus pour l'entretien et la réparation des pompes VFT_4SP, VFT_3SP et VFT_2SP.

- DVD3115-AAAOA** Kit de réparation pour pompes VFT à 2, 3 et 4 étages



Collier de serrage

Outil permettant de couper rapidement le débit d'eau afin d'effectuer des opérations telles que le changement de lance ou l'ajout et le retrait de tuyaux lors d'une attaque directe.

- DED5800-00000** Collier de serrage FC-2540
- DED5801-00000** Collier de serrage pour tuyau textile



Base anti-déversement VFT pour motopompes

Base pliable en toile résistante et imperméable. Elle protège la motopompe sur les terrains accidentés et empêche les déversements de contaminants tels que l'huile et le carburant sur le sol.

- DVD3114-00001** VFT anti-spill base for motor pumps



*Veuillez consulter notre liste de prix pour connaître toutes les références disponibles en fonction des filetages, des types de raccords, des diamètres de tuyaux et des autres accessoires. Pour toute question, veuillez contacter votre agent commercial ou directement customer.service@vallfirest.com.